Nemegtosaurus

Nemegtosaurus ("lagarto de Nemegt") es un género representado por una única especie, posiblemente dos, de dinosaurio saurópodo titanosauriano, que vivió a finales del período Cretácico, hace aproximadamente 83 y 65 millones de años, en el Campaniense y el Maastrichtiense, en lo que hoy es Asia. La especie tipo, *Nemegtosaurus mongoliensis*, fue descrito en 1971. Una segunda especie, *Nemegtosaurus pachi*, fue descrita en 1977, pero es considerada como *dudosa*. La especie tipo , *Nemegtosaurus mongoliensis*, fue descrita por primera vez por Nowinski en 1971 sobre la base de **ZPAL MgD-I/9**.[1] Dong describió una segunda especie, *N. pachi* , en 1977 sobre la base de los dientes **IVPP V.4879** , pero es un nomen dubium.[2] El nombre proviene de la Formación Nemegt donde fuera encontrado, en el Desierto de Gobi en Omnogov, Mongolia. Tenía una cabeza larga, inclinada y, como la mayoría de los saurópodos, los dientes como clavijas. El cráneo se asemeja a los diplodocoides en ser largo y bajo, con dientes en forma de lápiz. Sin embargo, el trabajo reciente ha demostrado que *Nemegtosaurus* es de hecho un titanosauriano, estrechamente relacionado con animales como *Saltasaurus*,[3] *Alamosaurus* y *Rapetosaurus*.

Hunt *et al.* en 1994, asignaron a *Nemegtosaurus* junto con *Quaesitosaurus* a la familia Dicraeosauridae, dentro de Diplodocidae. No fue hasta 1995 que Calvo, Salgado y Coria revisaran la reconstrucciópn del cráneo y demostrarón que pertenecía a un pariente de *Brachiosaurus*, un Macronario.[4] (1): 156-157. Pero no fue hasta 2004 cuando el cráneo de *Bonitasaura* y *Rapetosaurus* fueran asignados firmemente a Titanosauria, que *Nemegtosaurus* adquiriera su actual estatus, en él se erige la subfamilia Nemegtosaurinae dentro se Saltasauridae para contenerlos.[5] [6] Se ha propuesto que el cráneo pertenece ralmente a *Opisthocoelicaudia*, aunque el esqueleto postcraneal de este pertenece a otra familia claramente.

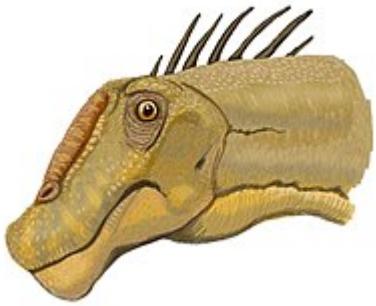
El cráneo de *Nemegtosaurus mongolensis* proviene de las mismas camas que el titanosaurio *Opisthocoelicaudia*, que se conoce por un esqueleto que carece del cuello y el cráneo. Originalmente, se colocaba a *Nemegtosaurus* en Diplodocoidea y *Opisthocoelicaudia* a Camarasauridae argumentaba que los dos representaban especies diferentes. Sin embargo,

Nemegtosaurus

Rango temporal: 70 Ma

Pre Є Є O S D C P T J K Pg N

Cretácico superior



Taxonomía

Dominio:	Eukaryota
Reino:	Animalia
Subreino:	Eumetazoa
(sin rango)	Bilateria
Superfilo:	Deuterostomia
Filo:	Chordata
Subfilo:	Vertebrata
Clase:	Sauropsida
Superorden:	Dinosauria
Orden:	Saurischia
Suborden:	Sauropodomorpha
Infraorden:	Sauropoda
(sin rango):	Titanosauria
Familia:	Saltasauridae
Subfamilia:	Nemegtosaurinae
Género:	***Nemegtosaurus*** Nowinski, 1971

Especie tipo

Nemegtosaurus mongoliensis
Nowinski, 1971

Otras Especies

- ***Nemegtosaurus pachi*** Dong, 1977 *(nomen dubium)*

ambos géneros representan titanosauridos avanzados, lo que aumenta la posibilidad de que los dos sean, de hecho, el mismo animal.[3] El redescubrimiento de la localidad tipo de *Nemegtosaurus* en el centro de Sayr y descubrimiento de restos postcraneales comparables al holotipo de *Opisthocoelicauda* ha reabierto el debate la posibilidad de que *Opisthocoelicauda* sea un sinónimo menor. En consecuencia, Opisthocoelicaudiinae sería un sinónimo menor de Nemegtosauridae.[7]

Nemegtosaurus se encuentra en la Formación Nemegt datada en el Maastrichtiense entre 72 a 66 millones de años, lo que lo convierte en uno de los últimos saurópodos en la tierra. Allí, en un exuberante delta del río que fluye a través de las antiguas arenas del desierto de Gobi, *Nemegtosaurus* habría coexistido con animales como el ornitomímido *Gallimimus*, el alvarezsáurido *Mononykus*, el velociraptorine *Adasaurus* y el gigante tericinosáurido *Therizinosaurus* con garras de sable. También vivió junto al tiranosáurido *Tarbosaurus*. Su tamaño estimado en aproximadamente 14 metros de largo[8] puede haber ofrecido a un adulto alguna protección contra *Tarbosaurus*, pero los juveniles habrían sido vulnerables.

Al igual que otros titanosáuridos, los dientes son delgadas estructuras en forma de lápiz que se muelen en un ángulo agudo para producir una punta en forma de cincel. Sin embargo, se desconoce la dieta de *Nemegtosaurus*. No hay fósiles de plantas del Gobi, pero durante el Cretácico tardío, las plantas con flores se volvieron cada vez más diversas, aunque en muchos entornos los helechos y las coníferas eran aún más comunes. Tampoco está claro si *Nemegtosaurus* navegaba alto en los árboles o pastaba en plantas de bajo crecimiento; los titanosáuridos relacionados incluyen formas de navegación de cuello largo como *Rapetosaurus* y formas de cuello corto como *Bonitasaura*. Las comparaciones entre los anillos esclerales de *Nemegtosaurus* y las aves y reptiles modernos sugieren que puede haber sido catemeral, activo durante todo el día a intervalos cortos.[9] [10]

Referencias

1. Nowinski, A. (1971). *Nemegtosaurus mongoliensis* n. gen., n. sp. (Sauropoda) from the uppermost Cretaceous of Mongolia. *Palaeontologia Polonica* **25**: 57-81.
2. Dong, Z. M., 1977, On the dinosaurian remains from Turpan, Zinjiang: Vertebrata PalAsiatica, v. 15, n. 1, p. 59-66.
3. Benton, Michael J. (2012). *Prehistoric Life*. Edinburgh, Scotland: Dorling Kindersley. pp. 332-333. ISBN 978-0-7566-9910-9.
4. Calvo, J.O.; Salgado, L. y Coria, R.A.Nueva reconstrucción del cráneo de Nemegtosaurus mongoliensis, Nowinski, 1971 (Sauropoda). (http://www.proyectodino.com.ar/pdfs/900-0016.pdf) Archivado (https://web.archive.org/web/20110728181852/http://www.proyectodino.com.ar/pdfs/900-0016.pdf) el 28 de julio de 2011 en la Wayback Machine. 11° Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, Resumenes en Acta Geológica Lilloana 18
5. Apesteguía, S. 2004. Bonitasaura salgadoi gen. et sp. nov.: a beaked sauropod from the Late Cretaceous of Patagonia. Naturwissenschaften, 91, 10, 493-497.
6. Curry Rogers, Kristina & Forster, Catherine A.. 2004. "The skull of *Rapetosaurus krausei* (Sauropoda: Titanosauria) from the Late Cretaceous of Madagascar". *Journal of Vertebrate Paleontology*, 24(1), pages 121–144. *(Resumenes en BioOne (http://www.bioone.org/bioone/?request=get-abstract&issn=0272-4634&volume=024&issue=01&page=0121)*
7. Currie, P.J.; Wilson, J.A.; Fanti, F.; Mainabayar, B.; Tsogtbaatar, K. (3 de noviembre de 2017). «Rediscovery of the type localities of the Late Cretaceous Mongolian sauropods Nemegtosaurus mongoliensis and Opisthocoelicaudia skarzynskii: Stratigraphic and taxonomic implications» (https://www.researchgate.net/publication/331166476). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* **494**: 5-13. Bibcode:2018PPP...494....5C (http://adsabs.harvard.edu/abs/2018PPP...494....5C). doi:10.1016/j.palaeo.2017.10.035 (https://dx.doi.org/10.1016%2Fj.palaeo.2017.10.035) – via ResearchGate.
8. Holtz Jr., Thomas R. (2007). *The Most Complete, Up-to-Date Encyclopedia for Dinosaur Lovers of All Ages*.

9. Wilson, J. (2005). Redescription of the Mongolian sauropod *Nemegtosaurus mongoliensis* Nowinski (Dinosauria: Saurischia) and comments on Late Cretaceous sauropod diversity. *Journal of Systematic Palaeontology.* **3**. 283 - 318. 10.1017/S1477201905001628.
10. Schmitz, L.; Motani, R. (2011). «Nocturnality in dinosaurs inferred from scleral ring and orbit morphology» (https://semanticscholar.org/paper/8922c462d9cd7f64033fe9989f5a1dc0e7e8aac9). *Science* **332** (6030): 705-708. Bibcode:2011Sci...332..705S (http://adsabs.harvard.edu/abs/2011Sci...332..705S). PMID 21493820 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21493820). doi:10.1126/science.1200043 (https://dx.doi.org/10.1126%2Fscience.1200043).

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Nemegtosaurus&oldid=127507972»

Esta página se editó por última vez el 6 jul 2020 a las 00:17.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.